Index of Claims

10/510,611

Examiner

Lexington A. Hoffman

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM ET AL.

Art Unit

1625

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

ĺ	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

Tell   So   So   Tell   Tell   So   Tell	Cla	im	Date									Claim Date					_		_				
1   *   51   52     3   *   54   54     -6-   55   56   57     -7-   57   58   59     -9   59   59   60     10-   60   61   62     13   *   63   63     14   *   64   64     15   *   66   66     17   *   67   68     19   *   69   9     20   *   70   71     21   *   72   72     23   *   75   76     27   *   77   72     28   *   76   77     28   *   76   77     28   *   78   79     30   80   80   81     31   81   82   82     33   83   83   83     34   84   84   84     35   86			12/9/05																				
S2			+	-		-	-	_	-							_			-				╀
3			-			$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	_			52	-	_		_	┝		_	$\vdash$	t
4 +   -6-     6-   55     7-   56     -9-   58     10-   60     111-   62     13 +   63     14 +   62     15 +   65     16 -   66     17 +   67     18 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   76     27 +   77     28 +   78     29   30     30   80     311   81     32   83     33   83     34   84     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94		3	_		_		┢	$\vdash$	$\vdash$		_			53					-	-	_	<del> </del>	t
-5-		4	-			-	<del> </del>	H	$\vdash$		H						_	_	-	_	_	<del>                                     </del>	t
Section   Sect		<u>-</u>				┢	╁	$\vdash$	╁	┢	$\vdash$							-			_		t
The content of the	-			-		┢┈	1	<del>                                     </del>	t –	┢	┢							Н	-	-		-	t
SE		Ť				t	╁		H		$\vdash$							-		_		$\vdash$	t
10			-	_		┢	t	┢	╁	$\vdash$	-							$\vdash$				$\vdash$	t
10			-	_	_	┢	$t^-$	一	┢	<del>  -</del>	-	1		59				$\vdash$			П	_	t
1TT   42   61   62   63     13 +   64   64   64   64   64   65   65   66   66   67   67   68   68   68   69   69   69   69   69   69   70   71   71   72   73   73   74   74   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   77   78   79   78   79   30   80   80   80   81   32   82   33   83   84   84   85   33   84   84   84   85   36   86   37   87   38   88   89   90			$\vdash$				⇈	┢	┢┈	<del>                                     </del>	$\vdash$							$\vdash$					t
13						$\vdash$	╁╴	Н	<b>†</b>	_	_							┢	┢			$\vdash$	t
13   +   63   64     15   +   65   66     16   +   66   67     18   +   68   69     20   +   70   71     21   +   71   72     23   +   72   73     24   +   74   74     25   +   76   77     28   +   77   78     29   30   80   81     31   81   82   83     32   33   84   84     35   86   86   87     37   38   88   89     40   90   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   97     48   98   99							$\vdash$	Г	<b>†</b>					62			-	_	İ				t
14 +   64     15 +   65     16 +   66     17 +   68     19 +   68     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30   80     31     81     32     82     33     83     34     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     90     40     91     42     92     43     94     45     96     47     97     48     98     49     99			+			T	T		T	✝					$\Box$					Г			t
15   +   65   66     17   +   66   67     18   +   68   69     20   +   70   71     21   +   72   73     24   +   74   74     25   +   76   77     28   +   79   30     30   30   80   81     31   81   82   83     33   34   84   84     35   85   86   86     37   87   88   88     39   40   90   90     41   91   92   93     43   93   94   94     45   96   96   96     47   97   98   99			+				T	1							_				Т				t
16 *   17 *   66   67     18 *   68   69   70     20 *   70   71   71     22 *   73   74   72     23 *   74   74   75     26 *   75   76   77     28 *   79   78   79     30   80   80   81     31   81   82   83     33   84   84   85     36   86   86   86     37   87   88   89     40   90   90   91     41   91   92   93     44   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   99			+			<u> </u>								65								_	T
17   +   67   68     19   +   68   69     20   +   70   70     21   +   71   72     23   +   73   73     24   +   74   74     25   +   75   76     27   +   77   77     28   +   78   79     30   30   80   81     32   83   83   83     33   83   84   84     35   85   85   86     37   38   88   89     40   90   90   41     41   91   92   93     43   94   94   94     44   94   96   96     47   97   98   99			+	Г								1							Г				T
18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99			+			Т	Τ	T		Π	$\vdash$	1		67									T
19 +   69     20 +   70     21 +   72     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30     80     31     81     32     82     33     81     32     82     33     84     35     85     36     86     37     88     38     88     39     89     40     90     41     91     42     92     43     94     44     94     45     96     47     97     48     98     49     99			+			Γ	Γ		T	T		1											T
20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98			+							Г	Г	İ		69						Г			T
22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   96     48   98     49   99			+				1					1		70									T
23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29     79     30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     86       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       47     97       48     98       49     99		21	+									1											T
24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		22	+			Г			Π					72									Ι
25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		23	+																				Ι
26   +   76     27   +   77     28   +   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			+							<u></u>				74								L	Ι
27   +   77     28   +   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			+											75								L	L
28 +   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			+				L			<u>L</u>							_	_	L	_	<u> </u>		l
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			+		L.	L		<u> </u>				]		77	L				L			L	L
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		28	+					L			L				_	L	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	L		L	L
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			L_	L	<u> </u>	┖	_		_	乚		1			匚	<u>_</u>	_	L	L	L	L_	L	1
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					_	L	ļ	_	_	ļ_	_				$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>		L	<u> </u>	L		匚	ļ
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			_	L	<u> </u>	┖	┖	1	┖	┖	_		L		<u>_</u>	L_		<u> </u>	L	<u> </u>	_	╙	ļ
34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>	L_	L	L	L	ļ	L			Į			_	<u> </u>	_	_	L	<u> </u>		<u>L</u>	1
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_	<u> </u>	<u> </u>	┺	ļ.,	<u> </u>	↓_	<u> </u>	<b>└</b>	Į		83		<u> </u>	<u> </u>	L-	<b> </b> _	_	<u> </u>	<u> </u>	1
36 86   37 88   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			<b> </b> _	<u> </u>	┞	┺	<del> </del> _	<u> </u>	↓_	<u> </u>	<u> </u>	Į			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ.,	ļ
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		35		_	<u> </u>	-	1	-	╀	-	<u> </u>	Į	ļ	85	-	-	-	<u> </u>	<b>!</b>	<u> </u>	<u> </u>	├	+
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	1	⊢	┺	-	_	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	_	<b> </b> _	<u> </u>	+
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			⊢	<del>                                     </del>	$\vdash$	┼	1	├-	1-	-	_	1	<u> </u>		<u> </u>			$\vdash$	₩.	₩	⊢	1	+
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				$\vdash$	$\vdash$	+	+	-	1-	$\vdash$	-	1	<u> </u>	88	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		-	-	+
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	┼	1		⊢	├-	1	<del> </del>	89	<u> </u>	├	_	├	-	├—	⊢	$\vdash$	+
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				<del>  -</del>	-	$\vdash$	$\vdash$	+	┼	├	$\vdash$	1	-		-	├-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	┨	-		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	⊢		-	├	+
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		-	-	-	╀	+	$\vdash$	+	+-	-	1	<u> </u>		⊢	$\vdash$	-	-	┼-	├-	₩	⊢	+
45		43	-	$\vdash$	$\vdash$	╀	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	1	H.	93	-		<del> </del>	├	+-	$\vdash$		-	+
46			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	+	+-	╁	1-	╂	$\vdash$	1			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁		$\vdash$	<del>  -</del>	+
47		45	-	-	$\vdash$	+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	-	1		95	╁	-	$\vdash$	<del>  -                                    </del>	+-	$\vdash$	$\vdash$	├	+
48 98 99			$\vdash$	$\vdash$	┝	╁	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	ł	<del> </del>	97	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -  </del>			├	$\dagger$
49 99 99	-		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	+	+	+-	╁	+-	1	1	<del> </del>	Q8	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	+-	+
			+-	<del> </del>	$\vdash$	+-	╁	+-	+	+-	+-	1	<u> </u>		$\vdash$	<del>                                     </del>	-	╁╌	1	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	+
	$\vdash$	50	-	t	-	$\vdash$	十	+-	-	+-	1	1		100	$\vdash$	一	-	<del>                                     </del>	t	-	1	t	$^{\dagger}$

Cla	im			—		Date		_		
					$\sqcap$		ĺ			$\neg$
Final	Original									
	51									
	52									
	53 54									
	54									
	55									
	56									
	57						Ш		Ш	Ĺ
	58	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	
	59	Ш	Ш	Ш	Ш	Щ	Ш	Ш	<u> </u>	
	60	Ш	Ш	ш		Щ	Ш	Ш	Ш	$\vdash$
	61	Ш	Ш			Щ	Ш	Ш	Ш	$\vdash$
	62		$\sqcup$	$\sqcup$	$\sqcup$	Щ	Ш	Ш	Ш	$\vdash$
<u> </u>	63		igsqcup	igsquare	igsquare	Щ	Ш	Ш	Ш	$\square$
	64			$\Box$		Щ	Ш	Ш	Ш	
	65		<u></u> '		Ш	Щ	Ш	ш	Ш	_
	66			لــــا	Ш	Щ	Ш	Ш	Ш	<u> </u>
	67			<u> </u>	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш	
L	68	_		<u> </u>		Ш	Ш	Ш		<u> </u>
	69	<u> </u>	$\bigsqcup$	<u>L</u>		Щ			Ш	_
<u></u>	70			L	<u> </u>	Щ				L_
	71			<u> </u>		Ш				
	72 73				<u></u>	Ш				
	73	$\Box$		L	L					<u> </u>
	74					Ш				L
	75 76	L		<u> </u>	<u> </u>	Ш	!		Ш	
L	76		<u> </u>	<u> </u>	L	Ш	<u></u>			_
<u> </u>	77	Ш		<u> </u>	L_	L			$\square$	
	78			<u> </u>	ldash	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L_
	79	igspace	Щ	<u> </u>	<u> </u>	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	ļ
<u></u>	80	$oxed{oxed}$	L	<u> </u>	L	Ш			$oxed{oxed}$	L_
	81	L	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	Ш				<u> </u>
L	82	_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	Ш	$ldsymbol{\sqcup}$		<u> </u>	L
L	83	<u> </u>	$\sqcup$	<u> </u>	L.	Ш	_	igspace	L.	L
	84	<u> </u>	↓	ـــ	┞			<b> </b>	<b> </b>	L_
<u> </u>	85	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	igspace	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>
<u> </u>	86	<u> </u>	$\vdash$	Ь	<u> </u>	Ш	$\vdash$	$\vdash$	<b> </b>	<u> </u>
<u> </u>	87	ļ		├	┡	₩	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	88	₩	L	ļ	⊢	$\vdash$	<b> </b>	<b> </b>	<b> </b>	
<u> </u>	89	<u> </u>	<u> </u>	├-	├	<del> </del>	<u> </u>	$ldsymbol{\sqcup}$	$\vdash$	<b>├</b> —
	90	├	├—	├	⊢	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	⊢
<u> </u>	91	⊢	⊢	⊢	-	⊢		$\vdash$	<u> </u>	├
	93	⊢	├	├	⊢	├	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	├
<del> </del>		├-	├-	-	├-	├	-			├
-	94	⊢	⊢	├	⊢	$\vdash$	⊢	₩	⊢	├
	95	├	├─	⊢	├—	-	⊢	<del> </del>		⊢
	96	├	⊢	⊢	├—		⊢	├		<del> </del> —
	97	⊢	├-	┞	-	├	<u> </u>	├	<del> </del>	├-
	98	⊢	├	├	├-	<del> </del>		├	├-	├
<b></b>	99	⊢	╙			L	├-	├—	├-	⊢

Claim					[	Date	•			
ā	Original									
Final	iĝi									
<u></u>	ō									- 1
				_			_		_	-
	101	-		_			_			$\dashv$
	101 102 103	_		_						Н
	103	$\dashv$		_	_	$\vdash$		_	_	=
	104	_				_	_		_	Н
	105								_	-
	106								_	_
	107			_	_	<u> </u>	_			Ш
_	108	_								Щ
	109									
	108 109 110						L	Щ.		
	1111			Ш						
	112	Ш		L	_	$oxed{oxed}$	L_			Ш
	113	L_		_			L_	لطا		Ш
	114	L		<u></u>	L.					Ш
	115			<u> </u>						Ш
	116			<u> </u>	<u> </u>	_				Ш
	117									
	112 113 114 115 116 117 118			Ĺ		Ĺ	L	L		
	119									
	120									
	121									
	122									
	123					Γ	Г			
	124									
	125									
	119 120 121 122 123 124 125 126									
	127 128 129 130 131	<u> </u>								
	128									
	129									
	130									
	131									
	132 133	Г	Γ							
	133									
	134									
	135			Ĺ						
	135 136									
	137			Ī						
	138 139									
	139			$\Box$	$L^-$		$\mathbb{L}^{-}$			
	140	L			L					
	141									
	142							$\Box$		Ш
	143	匚		$\Box$			匚			
	144	匚		匚				$L^{-}$		
	145	L			L	L				
	146	Ĺ	Ľ		L					
	147				L	匚				
	148									
	149									
	150							$L^-$	$\Box$	